

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név**Funguran progress**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználásoknövényvédő szer
Gombaölő**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CímCertis Europe (DE)
Frankenstraße 18 b
20097 Hamburg
DeutschlandTelefonszáma + 49 (0)40-607726400
Fax száma + 49 (0)40-23652-280
e-mail info@certiseurope.de - www.certiseurope.de**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

info@certiseurope.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Carechem 24 +44 1235 239670

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerintAquatic Chronic 1; H410
Eye Irrit. 2; H319
Acute Tox. 4; H332
Aquatic Acute 1; H400**Utasítások a besoroláshoz**

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS07



GHS09

Figyelmeztetést

Figyelem

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU**A figyelmeztető mondatok**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P261 Kerülje a köd/permet belélegzését.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P501 Tartalom / edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyj jellemzők**

Keverék (készítmény)

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	réz-dihidroxí		
	20427-59-2 243-815-9 - 01-2119969283-29	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 50,00 - < 70,00 súly %
2	Reakció termék naftalín, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített		
	- 939-368-0 - 01-2119969954-16	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 2,50 súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	-	M = 10	-

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Légszomjnál oxigént kell beadni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10 - 15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni. A szájat vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Hab; Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Oltó-, mentési- és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Porképződést kerülni kell. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Funguran progress

Termékszám: SPU 063 C1646 HU

Aktuális verzió: 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019

Helyettesített változat: 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019

Régió: HU

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bántásmódra vonatkozó előírások

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. Kerülje a porképződést és porlerakódást. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni. Port nem szabad belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A por levegővel robbanóképes keveréket alkothat. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni. Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A terméket zárt tartályokban kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Ismeretlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szektor-megoldás

Használat előtt a címkét és a termékinformációkat mindig el kell olvasni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxí	20427-59-2	243-815-9
EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	4	mg/m ³
	AK-érték	1	mg/m ³
	Megjegyzés	ll.1.	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	réz-dihidroxí			20427-59-2 243-815-9
	Dermális			9566,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Szilárd tüzelésű			
	Dermális			956,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Hígtrágya			
	Inhalatív			1 mg/m ³
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített			- 939-368-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,44 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,56 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	23,00 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	34,00 mg/m ³

Kereskedelmi név: Funguran progress

Termékszám: SPU 063 C1646 HU

Aktuális verzió: 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019

Helyettesített változat: 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019

Régió: HU

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített			- 939-368-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,22 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,22 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,39 mg/m3

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	réz-dihidroxí		20427-59-2 243-815-9
	Víz	édesvíz	0,0078 mg Cu L-1
	Víz	édesvíz üledék	87,1 mg Cu kg dwt-1
	Víz	tengervíz	0,0056 mg Cu L-1
	Víz	tengervíz üledék	676 mg Cu kg dwt-1
	talaj	-	64,6 mg Cu kg dwt-1
	szennyvíztisztító	-	0,23 mg Cu L-1
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített		- 939-368-0
	Víz	édesvíz	0,2 mg/L
	Víz	tengervíz	0,02 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,00 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	5,40 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	0,54 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	talaj	-	0,12 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	szennyvíztisztító	-	0,016 mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védokesztyút kell használni (EN 374). A termékkel történő lehetséges borérintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	nitril		
A materiál vastagsága	>	0,3	mm
Áthatás ideje	>	480	min
Megfelelő anyag	gumi		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	240	min

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU

A környezeti expozíció ellenőrzések
Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak/Színek	
Por	
kékeszöld	
Szag	
gyengén; nem specifikus	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	6,0 - 9,0
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Koncentráció	10 g/l
Módszer	CIPAC MT 75.3
Forráspont / forrástartomány	
Nem alkalmazható	
Olvadáspont / olvadástartomány	
nincs meghatározva	
Bomláspon / bomlástartomány	
Érték	130 - 200 °C
Megjegyzés	referenciaanyag: réz-dihidroxid, CAS 20427-59-2
Gyulladáspont	
Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	
Érték	258 °C
Módszer	EEC A16
Oxidáló tulajdonságok	
nem oxidáló	
Módszer	EEC A17
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
A termék nem robbanásveszélyes.	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Az anyag nem gyúlékony.	
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem alkalmazható	
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem alkalmazható	
Gőznyomás	
Nem alkalmazható	
Gőzsűrűség	
Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség	
Nem alkalmazható	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU

Sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Szóró sűrűség	
Érték	510 - 610 g/l
Módszer	CIPAC MT 186
Megjegyzés	laza
Érték	660 - 760 g/l
Módszer	CIPAC MT 186
Megjegyzés	Szilárd

Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	diszpergálható

Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
	log Pow		0,54
	Kiinduló hőmérséklet		20
	Módszer	OECD 105	
	Forrás	ECHA	

Viszkozitás	
Nem alkalmazható	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk	
Nem állnak rendelkezésre adatok.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
	LD50	> 2000	mg/kg
	Speciók	Patkány	
	Módszer	OECD 423	

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU

Akut dermális toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
LC50		1,03	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
Expozíciós idő		4	h
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Értékelés	Nem ingerlo		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Értékelés	ingerlő		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
Speciók	egér		
Módszer	OECD 476		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Kereskedelmi név: Funguran progress

Termékszám: SPU 063 C1646 HU

Aktuális verzió: 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019

Helyettesített változat: 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019

Régió: HU

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás		rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD 422 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás		rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások			
Szemizgató hatású. A por belélegzése a légutak ingerléséhez vezethet.			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	A termék neve		
1	Funguran progress		
LC50		126	µg Cu/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Oncorhynchus mykiss	
Módszer		OECD 203	

Kereskedelmi név: Funguran progress

Termékszám: SPU 063 C1646 HU

Aktuális verzió: 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019

Helyettesített változat: 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019

Régió: HU

Haltotoxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Vízibolha toxicitás (akut)	
szám	A termék neve
1	Funguran progress
EC50	104,1 µg/l
Expozíciós idő	48 h
Speciók	Daphnia magna
Módszer	OECD 202

Vízibolha toxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Algatoxicitás (akut)	
szám	A termék neve
1	Funguran progress
ErC50	105 µg/l
Expozíciós idő	72 h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)
Módszer	OECD 201

Algatoxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Toxicitás a baktériumokra	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság		
szám	Az anyag neve	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	243-815-9
Értékelés		Szervetlen anyagokhoz nem használható.
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	939-368-0
Fajta		Do-csökkenés
Érték		27 %
Időtartam		28 d
Módszer		OECD 302 B
Forrás		ECHA
Értékelés		nem könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
szám	Az anyag neve	EGK- szám
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	939-368-0
log Pow		0,54
Kiinduló hőmérséklet		20
Módszer		OECD 105
Forrás		ECHA

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk**Egyéb információk**

A földre, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M7
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3077
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	réz-dihidroxid
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3077
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	copper-dihydroxide
EmS	F-A, S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3077
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Veszély iniciátor	copper-dihydroxide
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához	
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	
A termék az I. melléklet 1. részének hatály alá tartozik: Veszélyességi kategória	E1
1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról	
547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	
III. Melléklet	
SP1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/ kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).
SPe1	A talaj élő szervezetek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször. (maximum 4,0 kg fémréz/ha/év).
Spe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a nem felszíni vizektől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

Kereskedelmi név: Funguran progress**Termékszám:** SPU 063 C1646 HU**Aktuális verzió:** 5.1.0, kiállítás napja: 02.05.2019**Helyettesített változat:** 5.0.0, kiállítás napja: 17.04.2019**Régió:** HU

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 699578